



DLP 15-7-93118072

GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N°19

le 13 juillet 1993

MAIS	- pyrale : **la majorité des traitements a maintenant dû être réalisée dans les secteurs à risque**
	- pucerons : **surveiller les populations de Rhopalosiphum padi**
BETTERAVE SUCRIERE	- maladies : **situation saine, ne pas intervenir ; attention aux confusions !**
POMME DE TERRE	- mildiou : **maintenir la protection**
	- le point sur le défanage

MAIS

Stade : 12 feuilles à 25 à 100 % de panicules sortis.

PYRALE

Situation

Le vol se poursuit avec notamment de fortes captures aux pièges sexuels entre le 8 et le 9 juillet.

Captures cumulées à Estrées St Denis :
- du 7 au 12 juillet : 50 et 37 papillons
- du début du vol (22 juin) au 12 juillet : 109 et 76 papillons.

L'observation des pontes en parcelle se poursuit avec parfois l'observation de pontes âgées :
- Estrées St Denis (60) : 8 pontes pour 100 pieds ;
- Senlis ouest (60) : 0 "
- Neuilly enThelle (60) : 24 "
- Belle Eglise (60) : 0 "
- Bacouel/Selle (80) : 0 "

Préconisations

Dans la plupart des secteurs le traitement a dû être effectué (voir dates préconisées dans les bulletins précédents). **Si ce n'est pas encore le cas, intervenez rapidement.**

PUCERONS

Situation

Les captures de *Sitobion avenae* et de *Rhopalosiphum padi* sont toujours importantes aux tours à succion voisines. L'importance des colonisations varie beaucoup d'une parcelle à l'autre mais demeure en général en-dessous des seuils.

Préconisations

Pendant la floraison, la présence de *Rhopalosiphum padi* a une forte incidence sur le développement de fumagine. **Une surveillance pendant le mois suivant l'apparition du stade 50 % de panicules visibles est donc nécessaire. En cas d'amorce de pullulation (1 panicule sur 2 colonisé), une intervention avec PIRIMOR G à 0,35 kg/ha (respect des auxiliaires fortement présents) sera à réaliser rapidement.** La période de sensibilité à ce puceron s'arrête 3 semaines après fécondation.

Si les seuils d'intervention pour les différents pucerons (voir fiche jointe au bulletin n°14) **ne sont pas atteints, laisser agir la faune auxiliaire.**

BETTERAVE SUCRIERE

MALADIES FOLIAIRES

Situation

Toujours de nombreux symptômes dus à *Pseudomonas aptata* et à l'Alternaria, localisés en bordure de feuille (développement suite à des carences en magnésie) ou à l'intérieur du limbe (suite à une blessure de la feuille). **Tous les échantillons douteux observés au microscope ont révélé l'absence de cercosporiose et de ramulariose.**

Attention à ne pas confondre des "coups de soleil" (limbe brillant prenant une teinte blanchâtre à la face inférieure des feuilles) **assez fréquemment observés, avec de l'oïdium** totalement absent actuellement hormis dans quelques situations très favorables à son développement (vallée, bordure de bois).

Préconisations

Aucune intervention fongicide n'est justifiée actuellement.

Les symptômes de jaunisse virale sont maintenant bien visibles : ils ne doivent pas être confondus avec des symptômes de carence en magnésie : dans le cas de la jaunisse, le bord des feuilles âgées prend une couleur jaune orangée, il est cassant car la maladie épaissit l'épiderme de la feuille. Si la parcelle a été bien protégée, ces symptômes n'évolueront pas.

POMME DE TERRE

MILDIOU

Situation - Risques théoriques

Secteur d'Amiens : aucune nouvelle contamination enregistrée depuis la semaine dernière ; 3 sorties de taches (suite aux contaminations des 1-2-5 juil.) les 8-9 et 12 juillet.

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

Imprimerie SRPV : Directeur Gérant B. MATHON ISSN 0757 6609

80 Amiens 02 60

Publication périodique
Abonnement annuel : 220 F
CPPAP 1823 AD

Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.

Ministère de l'Agriculture
DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative - 56, rue Jules Barni
80040 AMIENS CEDEX 1
Tél. 22 92 51 27 - Fax : 22 91 62 59



734

Autres secteurs : 1 sortie de tache le 9 juillet correspondant à la contamination du 2 juillet.

L'importance de ces dernières sporulations est faible mais compte-tenu de la pression de l'inoculum (nombreuses parcelles avec des symptômes source de nouvelles contaminations), le risque persiste.

Préconisations

Maintenir une protection sans faille avec des contacts renouvelés à 6 jours (avant si 15-20 mm de précipitation). L'utilisation de pénétrant pourra être envisagée si ces conditions de renouvellement n'ont pu être suivies.

Pour les préconisations sur parcelles mildiousées, se reporter au bulletin précédent.

DEFANAGE

Situation - Préconisations

Le défanage a débuté dans les parcelles de plants.

Du fait de la situation mildiou, veiller plus que jamais à maintenir une protection anti-mildiou.

Stratégie

En parcelle saine, la date de défanage sera décidée en fonction des critères culturaux ou technologiques.

La protection fongicide 1993 après le défanage **sera particulièrement importante vis-à-vis de l'état sanitaire des tubercules.** En effet, toute tache même isolée mais sporulifère est source de contamination directe sur tubercules par pluie.

En conséquence, pour limiter l'inoculum la végétation (feuilles et tiges) sera protégée jusqu'à complet dessèchement.

Les mélanges défanants/fongicides peuvent se réaliser, toutefois le cuivre présente des inconvénients :

- certaines formulations de cuivre sont incompatibles avec le REGLONE ;
- le cuivre ralentit l'action du BASTA ;
- la formulation neige est corrosive pour le matériel de pulvérisation.

A propos du BASTA, les derniers travaux (GITEP, ITPT, SRPV) montrent l'intérêt de combiner un broyage préalable au défanage des pommes de terre avec le produit. De très bons résultats sont obtenus à une dose de 450 g m.a./ha ou en application fractionnées à la dose de deux fois 300 g m.a./ha. Pour les autres produits, voir tableau ITPT ci-joint.

En cas d'action très lente du défanant, réintervenir impérativement avec un fongicide.

Une application de fongicide peut se faire après le défanage si l'action de destruction est trop lente. En fin de végétation, il est souhaitable de privilégier des spécialités tel que BRESTAN ou à base de chlorothalonil. En production de fécule, les pluies de septembre peuvent nécessiter l'utilisation de pénétrant. En parcelles fortement touchées, le défanage est parfois l'ultime solution pour éviter de tout perdre. En principe, il ne faut pas dépasser 15 % de surface détruite mais cette décision est liée à la tubérisation, la destination de la récolte...

DEFANAGE POMME DE TERRE PRECOCE

(Source ITPT)

PRODUIT	DOSE D'EMPLOI ET NB D' APPLICATION	VOL. BOUIL	CONDITIONS D'APPLICATION	OBSERVATIONS
BASTA F1	2 possibilités : - **Fractionnement** : 2 applications à 2,5 l/ha à 3-5 jours d'intervalle - **Broyage préalable** puis application à 2,5-3 l/ha	250 l/ha	L'application peut se faire immédiatement après le broyage (ou dans un délai de 2-3 jours).	- modulations des doses quand conditions clim. défavorables: * température basse, * végétation active, * salissement important de m. h. * traitement tardif. - délai sans pluie 3 h. - compatible avec manèbe, mancozèbe et sels d'étain. - incompatible avec le cuivre.
REGLONE	- 3 applications (à 2 jours d'intervalle à 1,7 l/ha)	150 à 250 l/ha	- ne pas ajouter de mouillant, solvant et autre surfactant. - incompatible avec produits à base de cuivre. - efficace même à température<10°C. - pénétration rapide (> 1 h. sans pluie). - éviter les applications sur feuillage mouillé (rosée, crachin). - ne pas appliquer le soir et après défanage mécanique.	Stratégie de fractionnement : uniquement avec REGLONE (pas d'autres produits dans le programme).
TRIFANEX L	- 2 applications (à 3-4 j.) à 20 l/ha + 10 l de gasoil. - en cas de repousses, repasser à 20 l/ha + 10 l de gasoil. - en cas de végétation abondante broyage suivi de 2 applications à 20 l/ha+10 l de gasoil	>400 l/ha	- l'association avec d'autres produits n'est pas recommandée.	Stratégie de fractionnement : uniquement avec TRIFANEX L + gasoil (pas d'autres produits dans le programme).

Maintenir la protection fongicide jusqu'à dessication complète de la culture (feuilles et tiges)